

BOLETIM CLIMÁTICO –MAIO/JUNHO/JULHO (2009)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8^o DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 16 de Abril de 2009

INÍCIO DE TRIMESTRE COM TEMPERATURA POUCO ABAIXO DO NORMAL

Introdução

No mês de março/2009 as precipitações ficaram abaixo do padrão climatológico em grande parte do Estado, apenas no extremo sul (região de Santa Vitória do Palmar) ficaram acima do padrão. As temperaturas mínimas e máximas ficaram pouco acima do padrão climatológico em todo o Estado.

Na primeira quinzena de abril/2009 as precipitações ficaram muito abaixo do padrão para o período, inclusive em locais como São Luiz Gonzaga, Ibirubá e Teutônia ainda não ocorreram chuvas, até a presente data. As temperaturas mínimas e máximas ficaram acima do padrão climatológico desta quinzena.

Condições Climáticas Globais de TSM (atual)

Neste último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial Central permaneceu com redução gradativa nas anomalias negativas. As anomalias positivas de TSM nos Oceanos Pacífico Sul e Atlântico Sul (latitudes médias) também apresentaram gradativa redução. A tendência de pequenas variações de temperatura nos oceanos neste próximo trimestre indica oscilações dentro do padrão de normalidade.

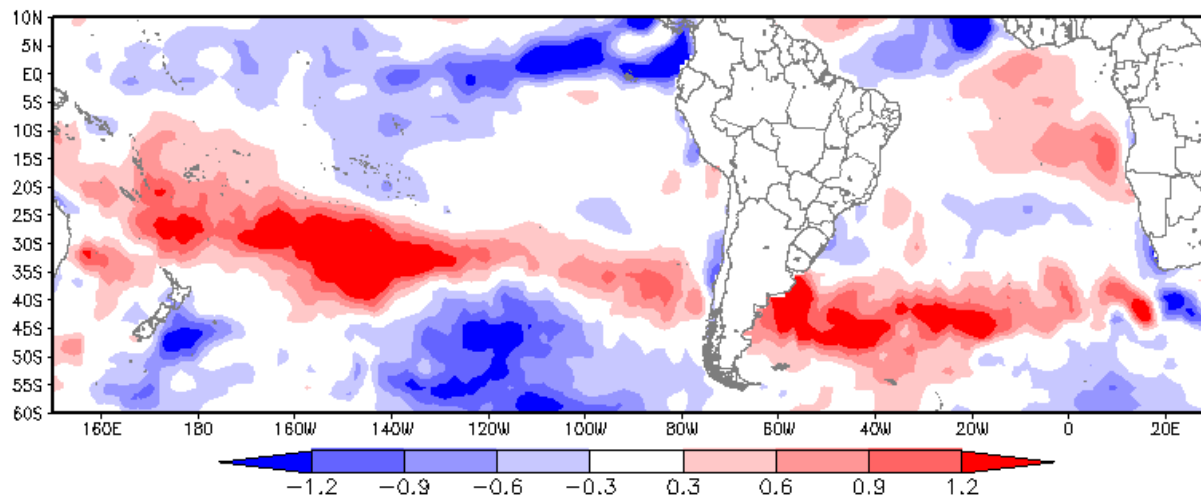


FIGURA 1. Anomalia Mensal de TSM, Março - 2009, Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL **Trimestre (Maio/Junho/Julho 2009)**

Frente às condições oceânicas esperadas para este próximo trimestre, especialmente os padrões associados à tendência de normalidade, espera-se também condições atmosféricas próximas ao padrão climatológico do Estado. Este início de trimestre tem por característica marcante apresentar fortes contrastes térmicos.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPEl) indicam **precipitações** próximas do padrão normal, situação ainda insuficiente para repor as deficiências hídricas dos últimos meses. Para os meses de maio e junho (Figuras 2 e 3), a tendência é de precipitação dentro do padrão em todo o Estado. Em Julho (Figura 4) espera-se precipitação mensal pouco abaixo do padrão, especialmente no nordeste do Estado.

Para este próximo trimestre, é esperado predomínio de massas de ar frias mais intensas, influenciando fortemente nas **temperaturas mínimas**, especialmente na metade norte do Estado. Nos meses de maio e julho (Figuras 5 e 7), os modelos apontam para valores de temperatura mínima mensal pouco abaixo do padrão na metade norte e próximo do padrão nas demais regiões. Para o mês de junho (Figura 6) a tendência é de temperatura mínima mensal dentro do padrão.

As **temperaturas máximas** também apresentam variações semelhantes às temperaturas mínimas, especialmente no começo do trimestre. No mês de maio (Figura 8), a temperatura máxima mensal tende a ficar pouco abaixo do padrão no norte do Estado. Nos meses de junho e julho (Figuras 9 e 10), os modelos indicam temperatura máxima mensal dentro do padrão climatológico em todo o Estado.

Obs: Os valores das isolinhas nas Figuras 2, 3 e 4 correspondem aos valores médios climatológicos (mm) e as escalas de cores as classes de anomalias previstas (mm). As Figuras de 5 a 10 representam as médias climatológicas das temperaturas mínimas e máximas (°C) e suas respectivas anomalias previstas (°C).

Participantes:

Julio Marques – CPPMET/UFPEL (jmarques_fmet@ufpel.edu.br)

Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL (gilberto@ufpel.edu.br)

Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET (solismar.prestes@inmet.gov.br)

Flávio Varone – 8º DISME/INMET (flavio.varone@inmet.gov.br)

A previsão contida nesse boletim é baseada no comportamento climático observado nos últimos meses, em Modelos Estatísticos de Previsão Climática desenvolvidos para o Rio Grande do Sul e dados obtidos junto ao INMET e NOAA. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário.

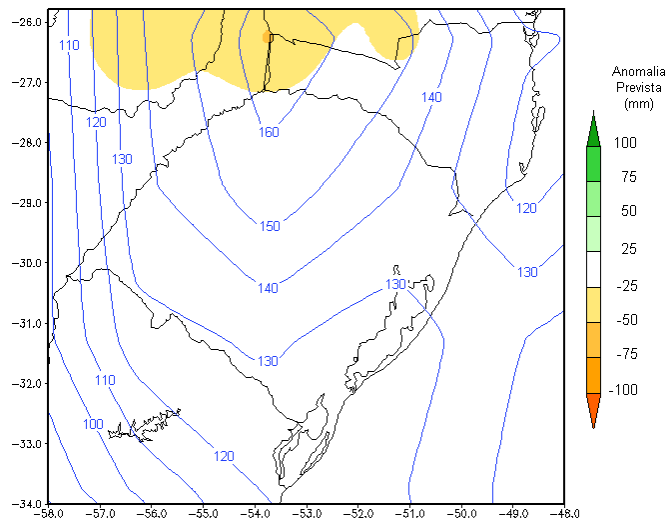


Figura 2. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/09.

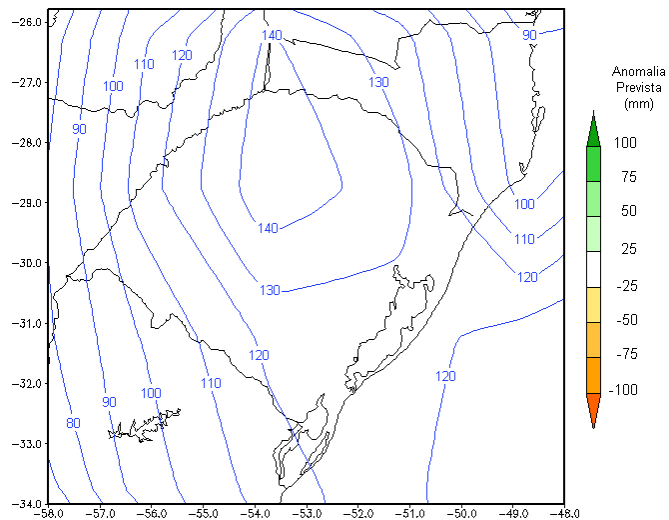


Figura 3. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/09.

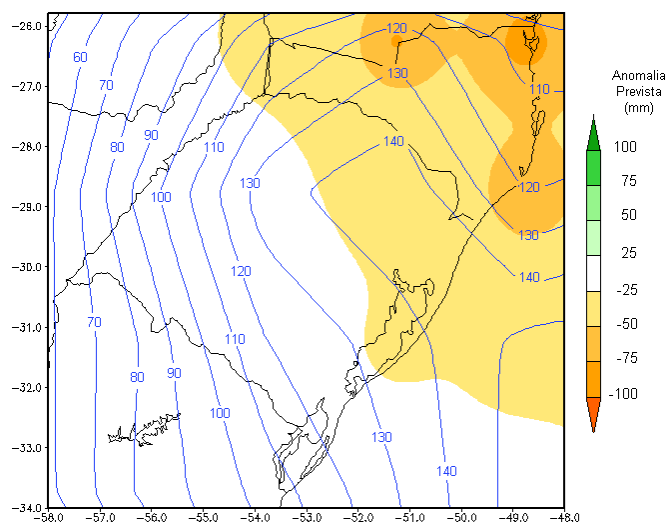


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/09.

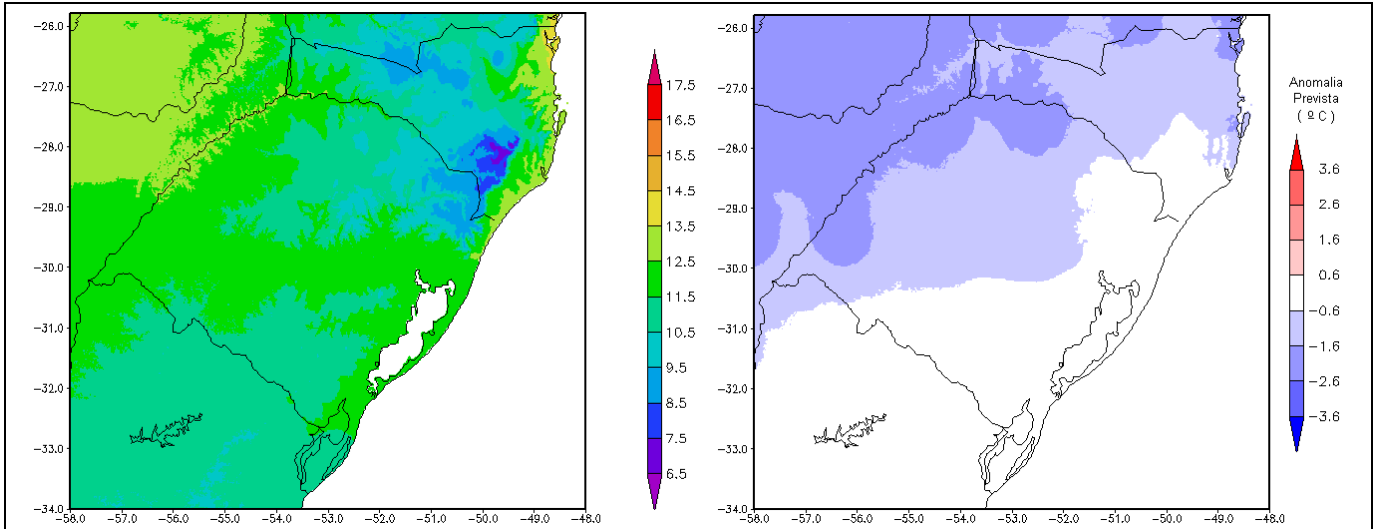


Figura 5. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/09.

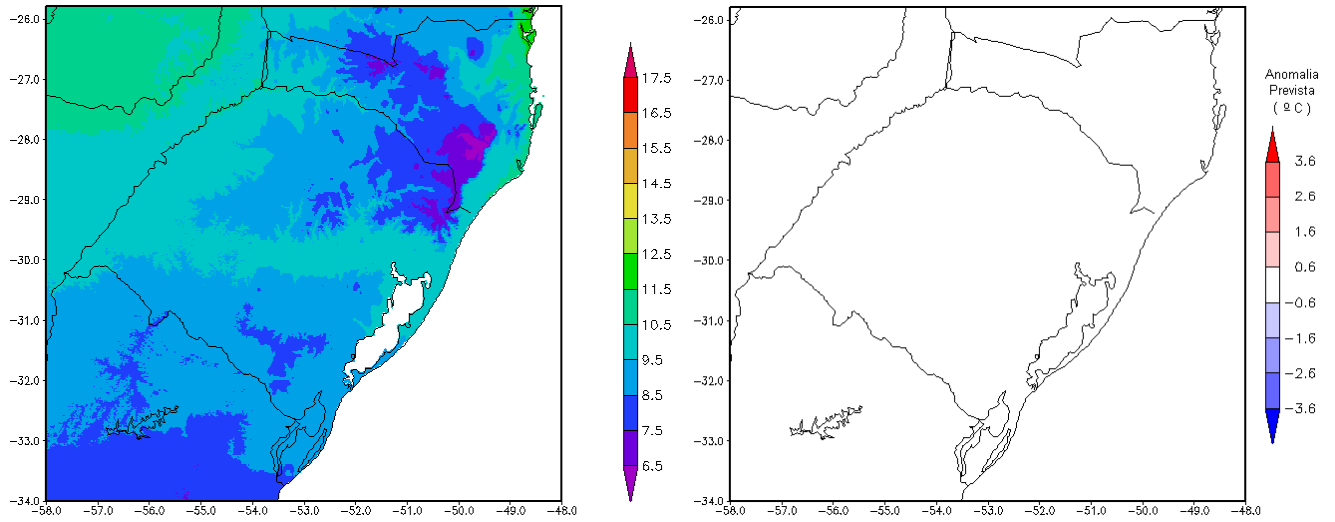


Figura 6. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/09.

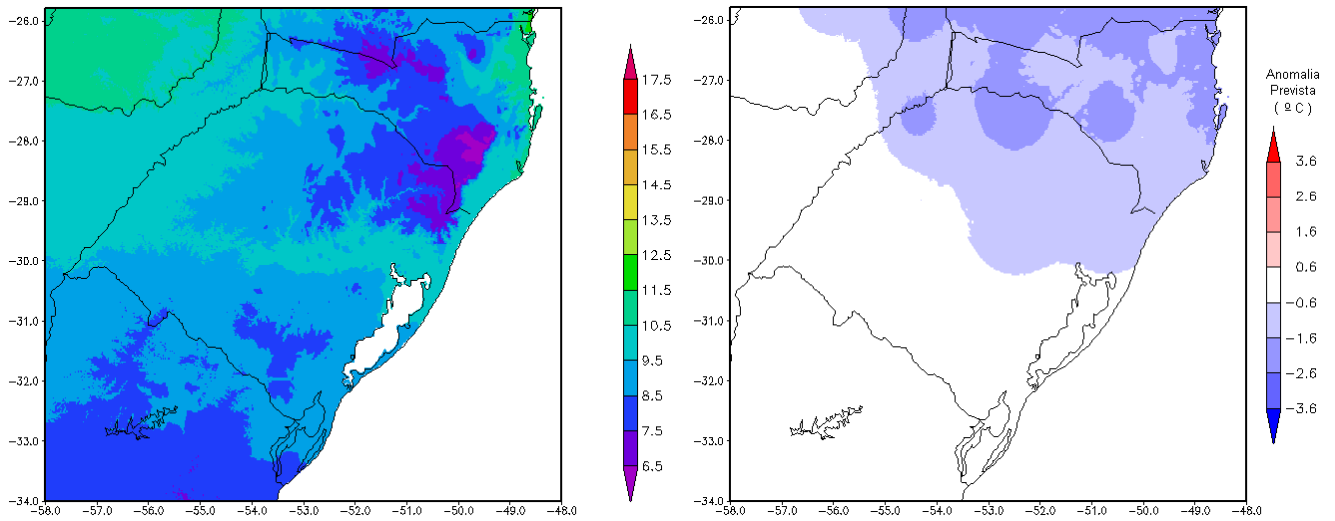


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/09.

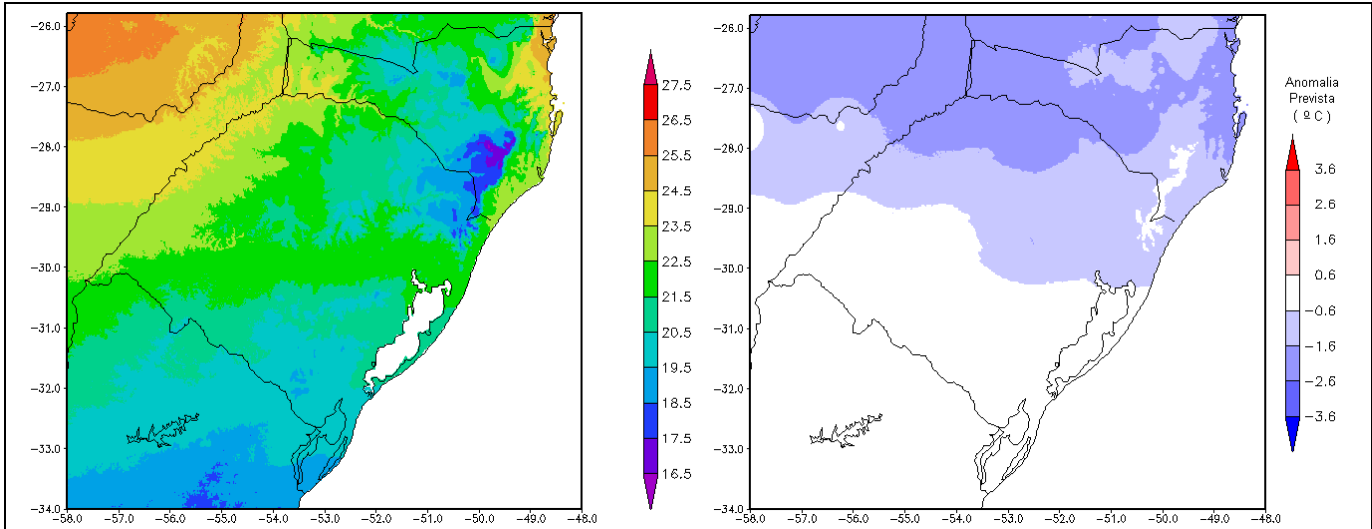


Figura 8. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/09.

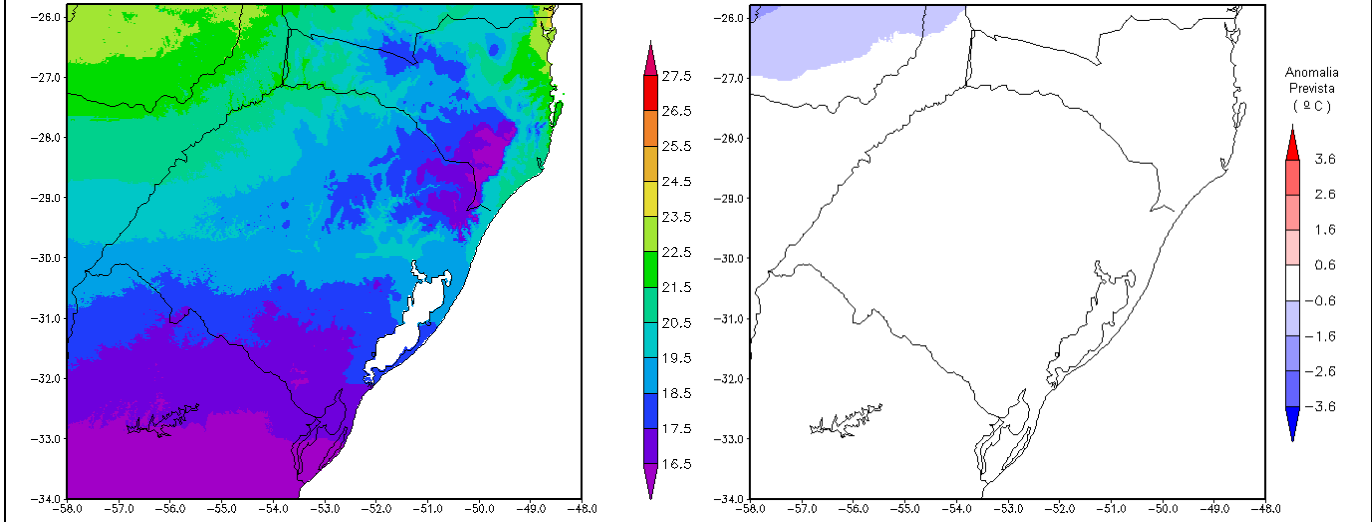


Figura 9. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/09.

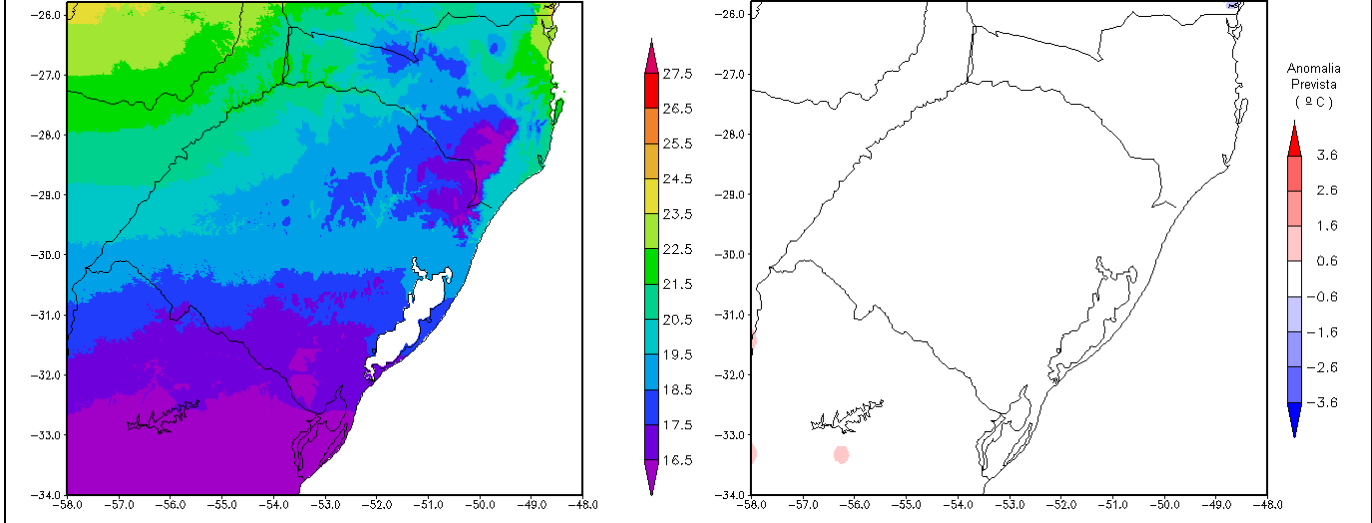


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/09.